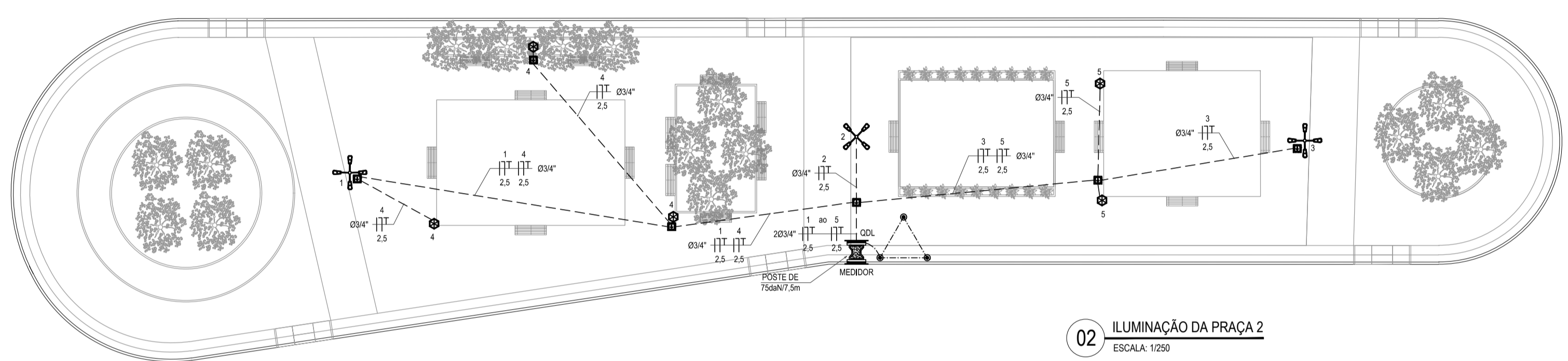
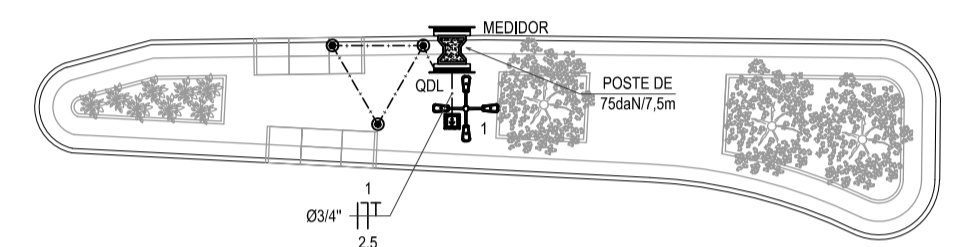


01 ILUMINAÇÃO DA PRAÇA 3
ESCALA: 1:250



02 ILUMINAÇÃO DA PRAÇA 2
ESCALA: 1:250



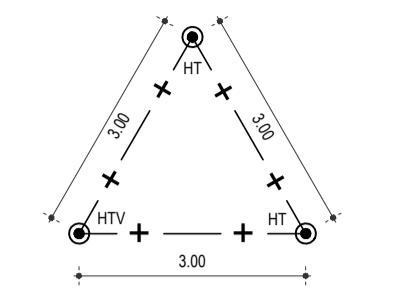
03 ILUMINAÇÃO DA PRAÇA 1
ESCALA: 1:250

OBSERVAÇÕES SOBRE ATERRAMENTO

01 - CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR A MALHA DE TERRA, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANALÓGICA MOSTRADA NO PROJETO. ELAS SEMPRE SERÃO COLOCADAS EM CAIXAS DE CONCRETO.

02 - R < 10 ohms.

03 - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO QUE LIGA O TERMINAL A MALHA DE TERRA DEVE TER SEÇÃO DE 50mm².



LEGENDA

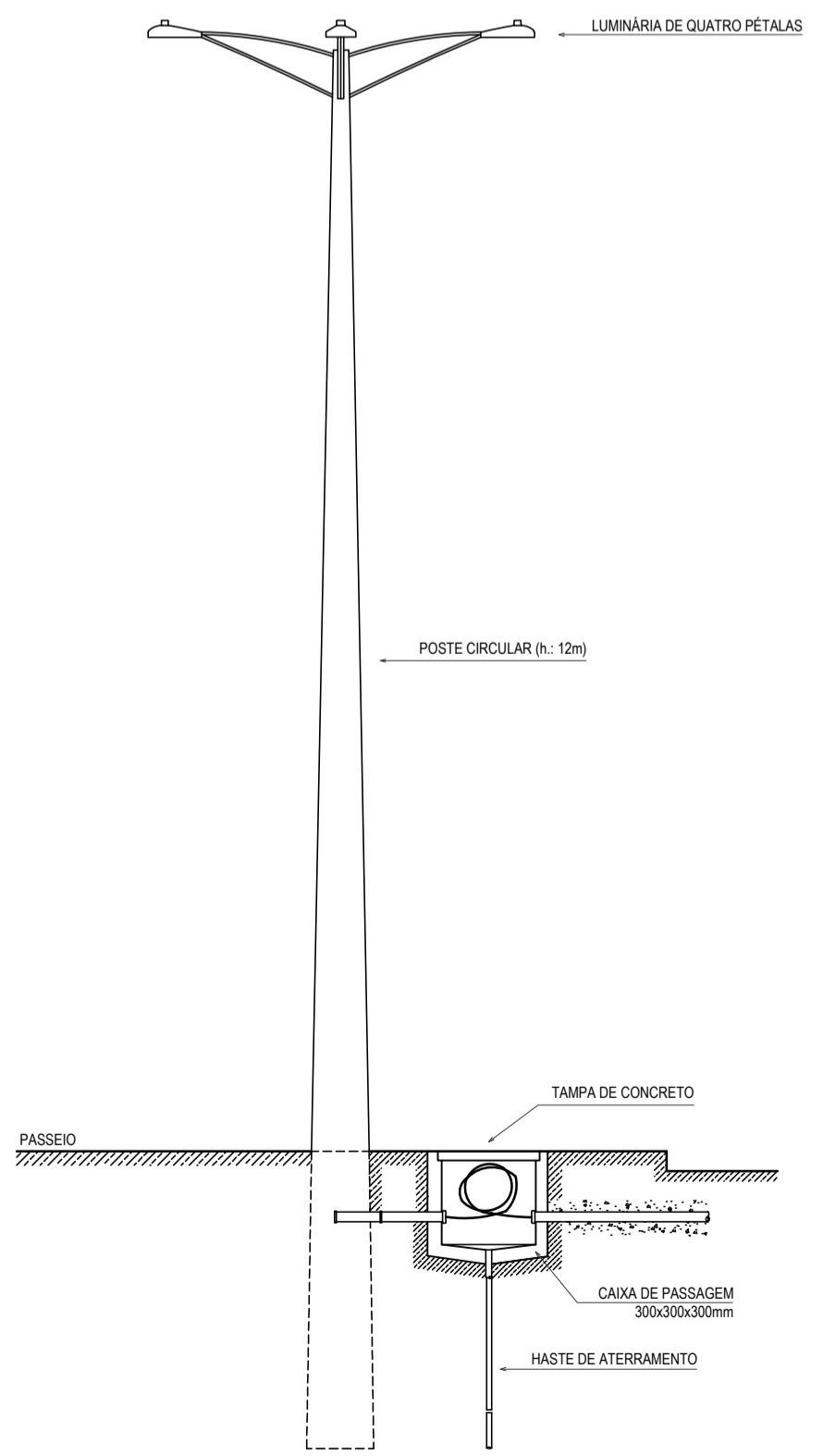
- QUADRO METÁLICO DE FORÇA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 20 OU ALUMÍNIO 18 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO A BASE DE EPOXI POLIÉSTER, NA COR CINZA N.6.5. COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HÁBITUAL ATRAVÉS DE PLACA ACÚLICA E TAMPA ATERRADA. EMBUTIDO NA PAREDE, A 1.50m DO PISO AO CENTRO.
- POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO COM ALTURA DE 12 METROS. POSSUI QUATRO LUMINÁRIAS TIPO PETALA PARA UMA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W. PREVER UTILIZAÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E RELE FOTOELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS.
- POSTE COLONAL PARA ILUMINAÇÃO COM ALTURA DE 2,50 METROS. POSSUI UMA LUMINÁRIA COM LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 200W. PREVER RELE FOTOELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS NO POSTE.
- POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 12 METROS. POSSUI QUATRO REFLETORES COM LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 500W. PREVER UTILIZAÇÃO DE REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA E RELE FOTOELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DA LUMINÁRIAS.
- ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL, COM SEÇÃO MÍNIMA DE 3/4". TUBULAÇÃO DA COR PRETA. EMBUTIDA NO PISO.
- CABO DE COBRE N.º #50mm², PARA ATERRAMENTO ENTERRADO NO SOLO.
- HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,4m, COM VISTA (HTV) OU SEM VISTA (HT).
- CONDUTOR EXTRAFLEXÍVEL, FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE) COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENÓICO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE TRIV E ISOLAÇÃO PVC.
- INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO (XX), INDICAÇÃO DO RETORNO (a.b.c...) E SEÇÃO DO CONDUTOR (1,2). FIAÇÃO NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 2,5mm². OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL), TERRA (VERDE) E RETORNO (AMARELO).
- CONDUTOR TERRA - SEÇÃO INDICADA.
- HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,4m.
- CAIXA DE ALVENARIA, 600x600x600mm, TAMPA DE CONCRETO, EMBUTIDA NO SOLO.

OBSERVAÇÕES

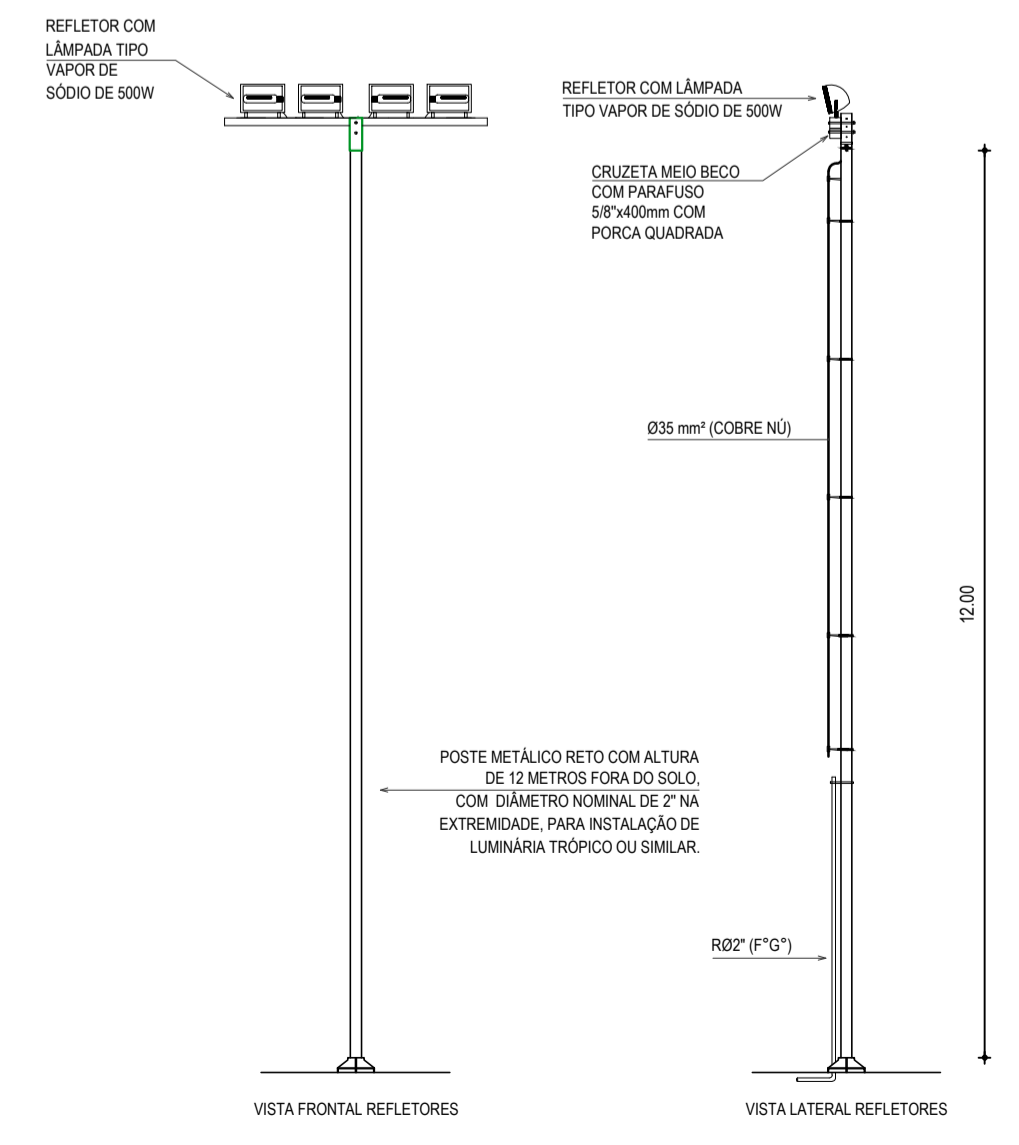
- 01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø3/4".
- 02 - FIAÇÃO NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 2,5mm².
- 03 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1f-N-T (FASE + NEUTRO + TERRA) SISTEMA TRIFÁSICO - 3f-N-T (3 FASES + NEUTRO + TERRA)
- 04 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.
- 05 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE A - BRANCO FASE B - PRETO FASE C - VERMELHO NEUTRO N - AZUL CLARO TERRA PE (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO
- 06 - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCAS ALIMENTADOS PELO QUADRO.
- 07 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 08 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO: -CONDUTOR METAL FIOS DE COBRE N.º TEMPERA MOLE, ENCONDORIMENTO: EXTRAFLEXÍVEL, (CLASSE 5) -ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENÓICO NÃO HALOGENADO, CLASSE DE TENSÃO: TRIV.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

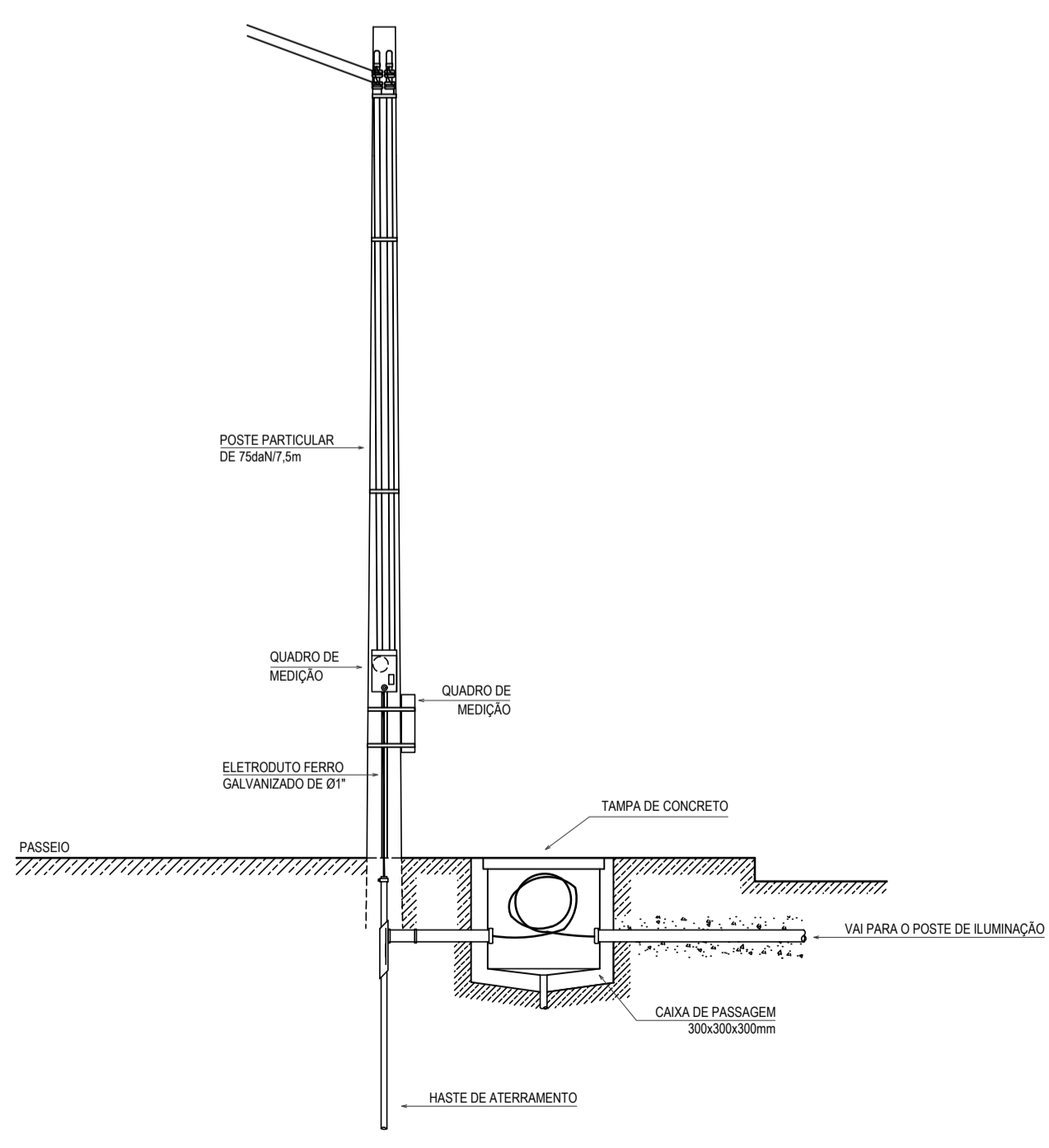
PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
APROVAÇÃO	
GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273-3	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	
OBRA: URBANIZAÇÃO DO CAMPO DE SÃO FRANCISCO	
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: ILUMINAÇÃO DA PRAÇA DETALHES CONSTRUTIVOS	
LOCAL: CIDADE - ARACATI/CE	DATA: OUTUBRO/2017
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA
	PROJETA: 01/02



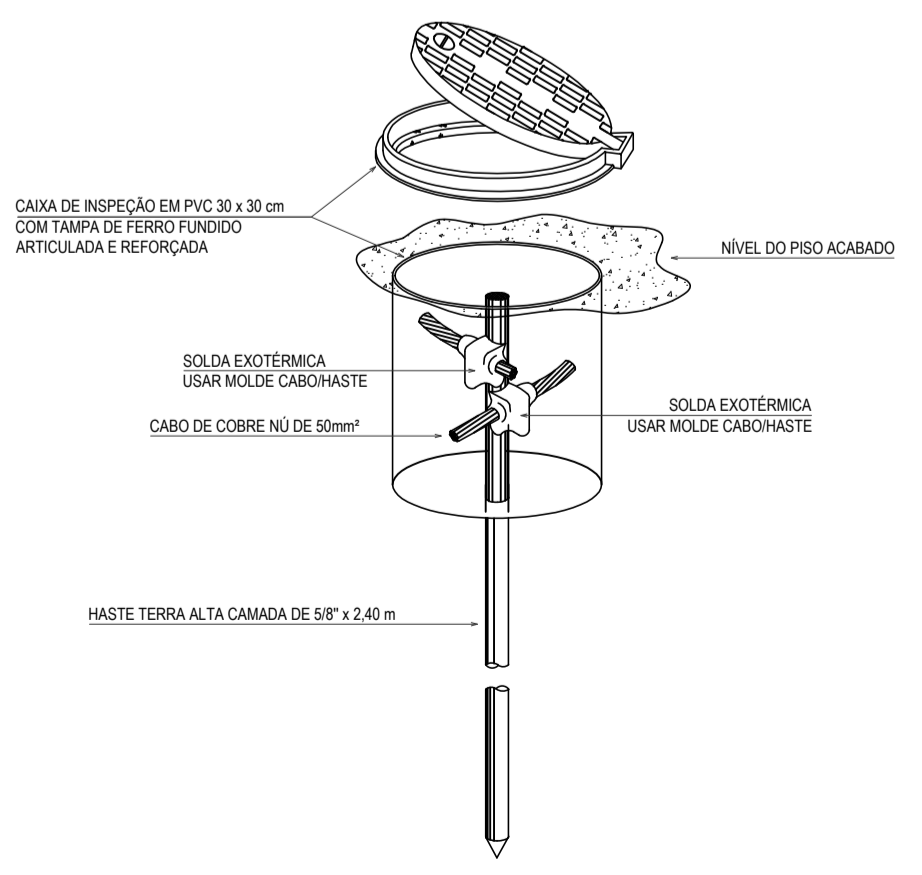
04 DETALHE DO POSTE DE QUATRO PÉTALAS
SEM ESCALA



05 DETALHE DO POSTE METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO DA QUADRA
SEM ESCALA



06 DETALHE DA ENTRADA DE SERVIÇO
SEM ESCALA



07 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" COM CAIXA DE INSPEÇÃO REFORÇADA E CONEXÃO EXOTÉRMICA
SEM ESCALA